

ISO/IEC 42001 Lead Auditor

Lien : https://innov-maroc.com/formation/isoiec-42001-lead-auditor

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**BSI499**	**Intelligence Artificielle**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les concepts et principes fondamentaux d’un système de gestion de l’IA basé sur la norme ISO/IEC 42001, enrichis des notions de gouvernance et d’éthique de l’IA
- Interpréter et appliquer les exigences de la norme ISO/IEC 42001 dans différents contextes organisationnels et technologiques
- Évaluer la conformité et la robustesse des systèmes de gestion de l’IA en intégrant les risques éthiques, juridiques et opérationnels
- Planifier, conduire et clôturer des audits ISO/IEC 42001 de manière professionnelle, en intégrant les recommandations de l’ISO 19011 et de l’ISO/IEC 17021-1
- Gérer un programme d’audit ISO/IEC 42001 avec une approche d’amélioration continue et de gestion des parties prenantes
- Développer une vision stratégique de la gouvernance de l’IA, reliant conformité, innovation et responsabilité sociétale

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Auditeurs internes et externes souhaitant se spécialiser dans l’audit des systèmes de gestion de l’IA
- Responsables conformité, risques et gouvernance dans les organisations déployant des solutions d’IA
- Développeurs, architectes et chefs de projets IA impliqués dans le déploiement et le suivi de solutions responsables
- Décideurs et responsables métiers souhaitant mieux comprendre l’impact organisationnel et réglementaire de l’IA

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / PRINCIPES ET CADRE DE RÉFÉRENCE ISO/IEC 42001

- Présentation de la norme ISO/IEC 42001 et positionnement par rapport aux autres normes ISO de management
- Concepts clés : gouvernance, transparence, explicabilité et gestion des risques en IA
- Lien entre systèmes de gestion de l'IA et exigences réglementaires internationales

2 / EXIGENCES DU SYSTÈME DE GESTION DE L'IA

- Analyse détaillée des clauses de la norme ISO/IEC 42001
- Adaptation aux différents contextes : entreprises, start-ups, institutions publiques
- Études de cas : comment traduire les exigences en processus et contrôles concrets

3 / PRINCIPES ET BONNES PRATIQUES DE L'AUDIT

- Concepts fondamentaux de l'audit de systèmes de management
- Lignes directrices ISO 19011 et exigences ISO/IEC 17021-1
- Compétences et posture attendues de l'auditeur IA

4 / PRÉPARATION ET CONDUITE D'UN AUDIT ISO/IEC 42001

- Planification de l'audit : analyse documentaire, définition des objectifs et périmètres
- Techniques d'entretien, collecte de preuves et gestion des situations sensibles
- Simulation de préparation d'audit dans un contexte IA

INNOV MAROC

5 / RÉALISATION ET CLÔTURE D’UN AUDIT ISO/IEC 42001

- Réalisation d’un audit sur un scénario pratique (audit blanc)
- Identification et formulation des constats, écarts et pistes d’amélioration
- Rapport d’audit et communication des résultats aux parties prenantes
- Ateliers pratiques : rédaction d’un plan d’actions correctives et suivi post-audit

6 / GESTION ET OPTIMISATION D’UN PROGRAMME D’AUDIT

- Définir, planifier et améliorer un programme d’audit ISO/IEC 42001
- Gestion des risques et allocation des ressources pour les audits IA
- Retour d’expérience : mise en œuvre d’un programme multi-sites et multi-acteurs

7 / GOUVERNANCE RESPONSABLE ET PERSPECTIVES D’ÉVOLUTION

- Intégration de l’éthique, de la conformité et de la durabilité dans les audits IA
- Veille réglementaire : lien avec l’IA Act européen et autres initiatives mondiales
- Vers une gouvernance responsable et évolutive de l’IA : rôle des auditeurs comme acteurs de confiance

8 / PRÉPARATION À L’EXAMEN PECB ISO/IEC 42001 LEAD AUDITOR

- Présentation du format, des critères d’évaluation et des conditions de certification PECB
- Conseils méthodologiques pour réussir l’examen (gestion du temps, analyse des questions, pièges à éviter)
- Exercices pratiques et QCM d’entraînement alignés sur la certification officielle
- Session de questions/réponses et accompagnement individuel pour finaliser la préparation

INNOV MAROC

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés